

การใช้คอมพิวเตอร์ในการออกแบบมอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟส

ปีการศึกษา 2541

โดย

นายธีระศักดิ์ สุโชตินันท์

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์เวคิน ปิยรัตน์

บทคัดย่อ

ปริญญาโทนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ออกแบบมอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟส โดยใช้โปรแกรมวิซวลเบสิก ในการออกแบบส่วนมากจะเข้าใจและออกแบบได้เฉพาะผู้มีความรู้เท่านั้น ดังนั้นโปรแกรมนี้สามารถใช้ประกอบการออกแบบอย่างละเอียดรวมทั้งเป็นส่วนหนึ่งในการตัดสินใจ เลือกใช้มอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟส ประเภทต่างๆเพื่อให้ใช้ประโยชน์ได้คุ้มค่าที่สุด โปรแกรมวิซวลเบสิกนี้จะรวมฐานข้อมูลของมอเตอร์เข้ากับส่วนของการคำนวณ